

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan:

1. Pemberian Mikoriza dan bahan organik saling berpengaruh terhadap pertumbuhan vegetatif singkong varietas Ketan di Gunung Kidul. Pemberian dosis Mikroza dan berbagai macam bahan organik memberikan pengaruh pada parameter jumlah spora, berat segar akar, berat kering akar, jumlah akar primer dan sekunder dan tinggi tanaman singkong. Pada parameter berat kering akar dan berat segar akar terdapat interaksi antara tanaman yang diberi pupuk kandang sapi dan Mikoriza 25 gram/tanaman.
2. Bahan organik yang paling efektif dalam pertumbuhan vegetatif singkong dalam pertumbuhan tajuk yaitu pupuk kandang kambing berdasarkan parameter jumlah spora dan tinggi tanaman. Sedangkan dalam pertumbuhan akar tanaman singkong pupuk kandang yang terbaik adalah pupuk kandang sapi berdasarkan pada pengamatan parameter berat segar akar, berat kering akar dan jumlah akar primer dan sekunder.
3. Dosis Mikoriza yang paling efektif dalam pertumbuhan vegetatif singkong yaitu sebanyak 25 gram/ tanaman berdasarkan pada pengamatan parameter berat segar akar dan berat kering akar yang berinteraksi dengan pupuk kandang sapi.

### **B. Saran**

Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai efektivitas pemberian Mikoriza dan bahan organik pada pertumbuhan sampai hasil tanaman singkong